



SALTA, 28 de julio de 2014

564/14

Expte. N° 14167/14

VISTO:

La Nota N° 0921/14, mediante la cual la Ing. Rosario Cornejo, Jefe de Trabajos Prácticos Interina en la asignatura "Materiales Industriales" de la carrera de Ingeniería Industrial, eleva la propuesta de dos Seminarios a fin de que los mismos sean reconocidos como Seminarios Electivos y destinados a profesionales del medio interesados en la temática, y

CONSIDERANDO:

Que el Seminario denominado "Las Cuatro Estrategias de Backup (LAN 'free', basado en LAN, Server 'free', aplicación 'free')" tiene como objetivo general presentar el problema de continuidad de negocios, disaster recovery, contingencia en centros de cómputos, por medio del complemento de dos tecnologías: cintas y discos de distinta generación;

Que el Seminario "SEM, SIM, SIEM, la Correlación de Eventos, ¿Es Suficiente para tener Visibilidad y Trazabilidad de la Seguridad de los Datos? SIEM de Segunda Generación, ¿La Solución Actual?" tiene como objetivo general presentar el problema de la incapacidad de las tecnologías de seguridad vigente para resolver entornos virtualizados, redes sociales, visibilidad de capa 7 y trazabilidad forense;

Que ambos seminarios se llevaron a cabo el martes 27 de mayo;

Que ambas acciones estarán a cargo del Mg. Ing. Carlos Gerardo Said, cuyo currículum vitae se adjunta a la solicitud, bajo la coordinación de la Ing. Rosario Cornejo, y estuvieron destinadas a alumnos de Ingeniería Industrial, docentes de la Facultad de Ingeniería y profesionales del área;

Que en la propuesta se detallan las condiciones de conocimientos previos requeridas, los respectivos temarios y bibliografías, los recursos didácticos, las metodologías y las formas de evaluación;

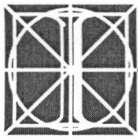
Que la Escuela de Ingeniería Industrial aconseja aprobar los seminarios propuestos y acreditar a los alumnos de Ingeniería Industrial, por cada seminario aprobado, 4 hs crédito en lugar de las 3,5 hs. Inicialmente otorgadas para tener en cuenta lo observado por el Departamento Alumnos;

Que la Comisión de Hacienda se ha expedido respecto de la propuesta de arancelamiento, modificando levemente la inicialmente presentada;

Que mediante Despachos N° 111/2014 y 154/2014, a fjs. 28 y 31 respectivamente, la Comisión de Asuntos Académicos hace lugar a lo solicitado;

POR ELLO y en uso de las atribuciones que le son propias,

..//



564/14

Expte. N° 14167/14

EL HONORABLE CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE INGENIERIA
(En sus VI y VIII sesiones ordinarias de fechas 28 de mayo y 27 de junio de 2014, respectivamente)

RESUELVE

ARTICULO 1°.- Autorizar el dictado del Curso de Extensión arancelado, denominado **LAS CUATRO ESTRATEGIAS DE BACKUP (LAN "free", BASADO EN LAN, SERVER "free", APLICACIÓN "free")** con el programa organizativo que se detalla como **ANEXO I**, a cargo del Mg. Carlos Gerardo Said y bajo la coordinación de la Ing. Rosario Cornejo, dictado el 27 de mayo del corriente año, en la Facultad de Ingeniería, destinado a alumnos de Ingeniería Industrial, docentes de la Facultad y profesionales del área, asignando a aquellos estudiantes que cumplan los requisitos de aprobación, un total de 4 (cuatro) horas crédito.

ARTICULO 2°.- Autorizar el dictado del Curso de Extensión arancelado, denominado **SEM, SIM, SIEM, LA CORRELACION DE EVENTOS, ¿ES SUFICIENTE PARA TENER VISIBILIDAD Y TRAZABILIDAD DE LA SEGURIDAD DE LOS DATOS? SIEM DE SEGUNDA GENERACION, ¿LA SOLUCION ACTUAL?** con el programa organizativo que se detalla como **ANEXO II**, a cargo del Mg. Carlos Gerardo Said y bajo la coordinación de la Ing. Rosario Cornejo, dictado el 27 de mayo del corriente año, en la Facultad de Ingeniería, destinado a alumnos de Ingeniería Industrial, docentes de la Facultad y profesionales del área, asignando a aquellos estudiantes que cumplan los requisitos de aprobación, un total de 4 (cuatro) horas crédito.


ARTICULO 3°.- Aprobar la siguiente escala de aranceles a abonar por los interesados en participar de los Seminarios cuya aprobación se aconseja precedentemente:


Estudiantes y docentes de la Facultad de Ingeniería:	Sin Arancel
Graduados de la Facultad de Ingeniería:	\$75
Otros profesionales:	\$ 150

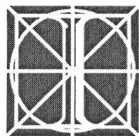
ARTICULO 4°.- Dejar establecido que los Cursos de Extensión serán reconocidos como Seminarios Electivos, asignando 4 (cuatro) horas de duración cada uno, para los alumnos de Ingeniería Industrial que, reuniendo los requisitos de conocimientos previos necesarios, aprueben las evaluaciones correspondientes.

ARTICULO 5°.- Hágase saber, comuníquese a Secretaría Académica de la Facultad, a la Escuela de Ingeniería Industrial, al Mg. Said e Ing. Cornejo y siga por las Direcciones Generales Administrativas Económica y Académica a los Departamentos que corresponda para su toma de razón y demás efectos.

mm


Dra. MARIANA CECILIA PUCOVI
SECRETARÍA ACADÉMICA
FACULTAD DE INGENIERIA - UNSa


Ing. EDGARDO LING SHAM
DECANO
FACULTAD DE INGENIERIA - UNSa



Universidad Nacional de Salta

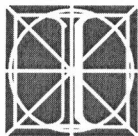
**FACULTAD DE
INGENIERIA**

Avda. Bolivia 5.150 - 4.400 SALTA
T.E. (0387) 4255420 - FAX (54-0387) 4255351
REPUBLICA ARGENTINA
e-mail: unsaing@unsa.edu.ar

ANEXO I
Res. N° 564-FI-2014
Expte. N° 14167/14

- 1 -

- 1.- **Nombre del curso.**
**LAS CUATRO ESTRATEGIAS DE BACKUP (LAN, SERVER "FREE",
APLICACIÓN "FREE")**
- 2.- **Docente Responsable del curso:**
Mg. Ing. Carlos Gerardo Said
- 3.- **Docente Coordinador del curso:**
Ing. Rosario Cornejo
- 4.- **Destinatarios:**
Alumnos de Ingeniería Industrial, Docentes de la Facultad de Ingeniería y Profesionales del área
- 5.- **Condiciones de conocimientos previos de los participantes:**
Para los alumnos de Ingeniería Industrial, tener aprobado el Cuarto Año de la Carrera.
- 6.- **Objetivo general:**
Presentar el problema de continuidad de negocios, disaster recovery, contingencia en centros de cómputos, por medio del complemento de dos tecnologías: cintas y discos de distintas generación.
- 7.- **Temario:**
 - Cómo incorporar tecnología "Flash" en su organización.
 - LTO 5, LTO 6, Linear Tape file System (LTFS).
 - El uso de BaFe en medios magnéticos.
 - Incorporación de duplicación, almacenamiento jerárquico, VTLs en una organización.
 - Manejo de los volúmenes crecientes de datos y las ventanas de tiempo.
 - RPO, RTO, NRO, SLA.
 - Cálculo del TCO (Total Cost of Ownership) para un esquema de backup basado en discos versus uno de basado en Cintas LTO.
 - Backup en disco y cinta.
- 8.- **Recursos didácticos:**
Cañón proyector.
- 9.- **Bibliografía:**
 - Backup & Recovery: Inexpensive Backup Solutions for Open System, W. Curtis Preston, Editorial O'Reilly Media, 2007.
 - Storage Networks Explained: Basics and Application of Fibre Channel SAN, NAS, UIF Troppens, rainer Erkens, Wolfgang Muller-Friedt, Rainer Wolafka, Nils Haustein, Editorial Wiley.
 - Foundation of Green IT: Consolidation, virtualization, Efficiency, and ROI, Marty Poniatowski, Editorial Prentice Hall.
- 10.- **Modalidad y Evaluación:**
El presente curso constará de una clase presencial de 2 horas de duración y 1,5 horas más, no presenciales, para la realización del cuestionario evaluativo final.



Universidad Nacional de Salta

FACULTAD DE
INGENIERIA

Avda. Bolivia 5.150 - 4.400 SALTA
T.E. (0387) 4255420 - FAX (54-0387) 4255351
REPUBLICA ARGENTINA
e-mail: unsaing@unsa.edu.ar

ANEXO I
Res. N° 564-FI-2014
Expte. N° 14167/14

- 2 -

11.- Lugar y Horario:

La clase presencial se realizó en el Microcine, el martes 27 de mayo de 8:30 a 10:30.

12.- Cantidad de horas para acreditar:

3 horas y media, de las cuales 2 (dos) son presenciales y 1,5 (una hora y media) son no presenciales de preparación del trabajo final.

13.- Inscripciones:

Los Alumnos y Docentes de la Facultad, se realiza en el Departamento Alumnos.
Los profesionales interesados en este Seminario, enviando un email solicitando su inscripción a rochicornejo22@gmail.com, colocando en el "asunto": INSCRIPCION SA

14.- Arancel:

Alumnos y Docentes de la Facultad de Ingeniería: Gratis
Profesionales: \$ 150.- (pesos ciento cincuenta)

----- 0 0 0 0 -----


Dra. MARTA CECILIA POOVI
SECRETARIA ACADEMICA
FACULTAD DE INGENIERIA - UNSa


ING. EDGARDO LING SHAM
DECANO
FACULTAD DE INGENIERIA - UNSa



Universidad Nacional de Salta

**FACULTAD DE
INGENIERIA**

Avda. Bolivia 5.150 - 4.400 SALTA
T.E. (0387) 4255420 - FAX (54-0387) 4255351
REPUBLICA ARGENTINA
e-mail: unsaing@unsa.edu.ar

ANEXO II
Res. N° 564-FI-2014
Expte. N° 14167/14

- 1 -

- 1.- **Nombre del curso.**
SEM, SIM, SIEM, LA CORRELACION DE EVENTOS, ¿ES SUFICIENTE PARA TENER VISIBILIDAD Y TRAZABILIDAD DE LA SEGURIDAD DE LOS DATOS? SIEM DE SEGUNDA GENERACION, ¿LA SOLUCION ACTUAL?
- 2.- **Docente Responsable del curso:**
Mg. Ing. Carlos Gerardo Said
- 3.- **Docente Coordinador del curso:**
Ing. Rosario Cornejo
- 4.- **Destinatarios:**
Alumnos de Ingeniería Industrial, Docentes de la Facultad de Ingeniería y Profesionales del área
- 5.- **Condiciones de conocimientos previos de los participantes:**
Para los alumnos de Ingeniería Industrial, tener aprobado el Cuarto Año de la Carrera.
- 6.- **Objetivo general:**
Presentar el problema de la incapacidad de las tecnologías de seguridad vigente para resolver entornos virtualizados, redes sociales, visibilidad de capa 7 y trazabilidad forense.
- 7.- **Temario:**
 - ¿Son estos algunos de los desafíos de una organización, relacionados con la Seguridad de la Información?
 - Reducir el número de eventos de seguridad para encontrar aquellos que realmente deben ser investigados?
 - Automatizar el proceso de análisis de los datos vinculados a la seguridad de información?
 - Detectar un conjunto de potenciales amenazas que afectarían a afectan sus sitios Web?
 - Identificar cambios en el comportamiento del usuario que podrían implicar fraude o mal uso? Uso de Redes Sociales.
 - Administrar la gestión del incremento de las amenazas cibernéticas y de las denegaciones de servicio?
 - Tecnología SIEM obsoleta, la cual no brinda visibilidad y protección de las amenazas actuales?
 - Alto costo de mantenimiento de las tecnologías SIEM en uso?
 - Proteger los datos del cliente?
 - Cumplir con marcos regulatorios? (ej. Normas BCRA, SOX, PCI, HIPPA)
 - Visibilidad de Capa 7 y entornos virtualizados.
- 8.- **Recursos didácticos:**
Cañón proyector.
- 9.- **Bibliografía:**
 - Estan Cristian "New directions in traffic measurement and accounting." (2002)
Recuperado el 3 de marzo de 2014, de
<http://pages.cs.wisc.edu/~estan/publications/newdirstechrep.html>



Universidad Nacional de Salta

FACULTAD DE
INGENIERIA

Avda. Bolivia 5.150 - 4.400 SALTA
T.E. (0387) 4255420 - FAX (54-0387) 4255351
REPUBLICA ARGENTINA
e-mail: unsaing@unsa.edu.ar

ANEXO II
Res. N° 564-FI-2014
Expte. N° 14167/14

- 2 -

- Physical-Layer Security, Matthieu Bloch, João Barros, Cambridge University Press, September 22, 2011.
- Network and System Security, 2nd Edition, John Vacca, Syngress, August 26, 2013
- www.ntop.org
- <http://www.securitywizardry.com/radar.htm>

10.- **Modalidad y Evaluación:**

El presente curso constará de una clase presencial de 2 horas de duración y 1,5 horas más, no presenciales, para la realización del cuestionario evaluativo final.

11.- **Lugar y Horario:**

La clase presencial se realizó en el Microcine, el martes 27 de mayo de 11 a 13 horas.

12.- **Cantidad de horas para acreditar:**

3 horas y media, de las cuales 2 (dos) son presenciales y 1,5 (una hora y media) son no presenciales de preparación del trabajo final.


13.- **Inscripciones:**

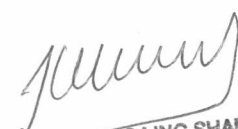
Los Alumnos y Docentes de la Facultad, se realiza en el Departamento Alumnos. Los profesionales interesados en este Seminario, enviando un email solicitando su inscripción a rochicornejo22@gmail.com, colocando en el "asunto": INSCRIPCION SB

14.- **Arancel:**

Alumnos y Docentes de la Facultad de Ingeniería: Gratis
Profesionales: \$ 150.- (pesos ciento cincuenta)

----- 0 0 0 0 -----


Dra. MARTA CECILIA PUCOVI
SECRETARIA ACADEMICA
FACULTAD DE INGENIERIA - UNSa


Ing. EDGARDO LING SHAM
DECANO
FACULTAD DE INGENIERIA - UNSa